AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 18-8-71 202737

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

RÉGISSEUR RECETTES-AVANCE - D.D.A. PROTECTION DES VÉGÉTAUX, 47 Av. Paul-Doumer, (93) MONTREUIL-s-BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

BULLETIN N° 131

13 AOUT 1 9 7 1

LA TORDEUSE DE LA PELURE

(CAPUA RETICULANA - ADOXOPHYES RETICULANA)

Cette tordeuse cause en ce moment de graves dégâts sur poires dans certains vergers de notre région.

L'attention des arboriculteurs est attirée sur ce ravageur afin qu'ils décèlent s'il est présent dans leur culture. C'est surtout le poirier (Beurré Hardy en particulier) qui en a souffert. Il n'a pas été constaté de dégât sur pommier.

L'adulte femelle est un papillon de 20 mm. environ d'envergure, le mâle est plus petit. Tête et thorax beige, ailes antérieures variant du beige clair au brun, marquées de trois bandes obliques transversales brunes pouvant se diviser. La femelle est un peu plus foncée, l'aile antérieure étant gris fauve et uniforme.

La chenille est gris verdâtre, mais peut être plus brune, même violacée. Elle est très agile surtout aux premiers âges.

Le Capua hiverne sous forme de petites chenilles (1°, 2°, 3ème stade), le plus souvent au 1° stade, suivant l'éclosion de l'automne précédant - de 2 à 3 mm. de long elle se protège dans un léger cocon à l'aisselle des jeunes rameaux ou dans les écorces.

Au printemps (stade D pommier), les petites chenilles quittent leur cocon et attaquent bourgeons et jeunes feuilles. Les jeunes fleurs et feuilles sont reliées par des fils soyeux.

La nymphose s'effectue début mai (F 2 G pommier) dans les organes attaqués. La chrysalidation dure de 15 à 20 jours (20 jours à 13° de moyenne, 8 jours à 20°).

Fin mai début juin apparaissent les adultes. Le vol est crépusculaire, les températures minima étant de 13°, optima de 18°.

La femelle pond de 200 à 300 oeufs jaune disposés par groupes (ooplaques).

La durée d'incubation est de 33 jours à 10°, 17 j. à 15°, 11 j. à 17°, 8 j. à 20°, 6 j. à 30°.

A la fin de l'incubation, les oeufs sont de couleur brune.

Dès l'éclosion, les jeunes chenilles se dispersent se fixant à la face inférieure des feuilles, entre deux feuilles ou entre des fruits groupés. Seul l'épiderme est rongé les nervures restant intactes, les feuilles touchées se dessèchent.

A la mi juillet, la nymphose débute et les papillons du 2ème vol sortent début août. Une nouvelle ponte a lieu et les dégâts recommencent ; les fruits sont rongés, parfois si gravement, qu'ils se fendent.

Fin septembre, les chenilles précoces terminent leur croissance et se chrysalident, mais la majeure partie éclosent début septembre et hivernent en mineuses. Des papillons (imago) peuvent en année chaude voler jusqu'à mi octobre début novembre. Peut être la belle arrière saison de 1970 a-t-elle favorisé la diffusion de ce ravageur.

Il n'est guère facile de déterminer les dates d'évolution du Capua, les générations se chevauchant. A titre indicatif, les repères suivants peuvent être donnés :

P262

	Printemps		Automne	
Imago (papillons)	15 mars	15 juillet	1er août mi octobre	mi septembre début novembre.
Oeufs	1er juin	15 juillet	15 août	15 septembre
Chenilles	15 juin	15 août	15 août fin mai	) année
Chrysalides	20 juillet fin août		10 mai fin mai	) suivante

LUTTE : Elle est rendue difficile par l'existence de plusieurs stades présents toute l'année, par le fait que la chenille s'abrite entre deux feuilles ou plusieurs fruits et qu'elle semble être assez résistante aux insecticides (peut-être à cause du point ci-dessus). Il convient aussi de signaler que le Capua peut se développer sur d'autres espèces (bouleaux, ormes, hêtres, orties, etc ...)

La lutte la plus efficace consiste à traiter dès l'éclosion des oeufs, ce qui réduit la durée d'application et d'action des produits à des périodes très courtes.

Chenilles hivernantes : Sensibilité presque nulle. Par contre au stade C (pommier), le D.N.O.C. donne de bons résultats.

Chenilles quittant leur refuge : Au stade D (quand les écailles laissent voir le premier organe vert), un traitement aux esters phosphoriques réduit les populations.

Chenilles dans les feuilles enroulées : Pas d'efficacité des produits du fait de cette protection.

Oeufs et petites chenilles : Ce sont les deux stades où les traitements peuvent avoir une action.

Oeufs : Azinphos - Phosmet (ex Imidithion) 50 g. m. a./ hl.

Jeunes chenilles : Azinphos 40 - 50 g. m. a./ hl, Méthidathion 30 g. m. a./hl,
Trichlorfon 100 - 120 g. m. a./hl, Phosalone.

Deux traitements doivent être appliqués début et mi juin, et 2 contre la 2ème génération, 1ère quinzaine et derniers jours d'août.

Ces quelques indications sur le Capua n'ont pas un but scientifique, mais sont destinées à alerter les arboriculteurs sur les méfaits qu'il occasionne, et sur la nécessité d'envisager une lutte, soit immédiatement, soit lors de la prochaine campagne. La présence du Capua peut nous être signalée afin de nous aider à situer au mieux son aire de dispersion.

CULTURES FRUITIERES

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

LE 2ème vol s'annonce comme devant être important . Des pontes ont été déposées.
Traiter:
1) Vergers de zones urbaines et chaudes,dès reception de cette note.
2) Vergers de zones froides,à partir du 22 Août
3) Vergers de zones très froides 5 région Gometz) ,à la fin du mois. Le vol devrait être faible.

TAVELURE : Certains vergers présentent des taches , ajouter un fongicide au traitement ci-dessus.

PSYLLES : Attaques très importantes. Continuer si nécessaire les applications. Il faut éviter de grandes pontes d'automne.

ACARIENS : Localement nombreux.

CARPOCAPSE DES PRUNES : Le vol se poursuit et des oeufs sont déposés.

GRANDES CULTURES

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Les cultures à maintenir en végétation devront être protégées, une nouvelle sortie de taches étant possible dès le début de la semaine prochaine.

CULTURES LEGUMIERES

MOUCHE DU CHOU : Vol en diminution.

TEIGNE DU POIREAU : Les sorties se maintiennent à un niveau sensible.

MILDIOU DE LA TOMATE : Présence de nombreuses taches.

L'Ingénieur et le Technicien
chargés des Avertissements Agricoles,
H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,
R. SARRAZIN.

Dernière Note : Bulletin n° 130 Supplément 1 du 29 juillet 1971.

Imprimerie de la Station de la Région Parisienne - Directeur-Gérant : L. BOUYX.
47 Av. Paul Doumer - 93 - MONTREUIL-Ss-BOIS.

P263